COMED

Nettoyeurs à Ultra-sons avec chauffage 3L et 6L

Réf. N° : 46 705 25C / 46 705 57C

Mode d'emploi

Nous vous remercions d'avoir choisi le nettoyeur à Ultra-sons avec chauffage distribué par la société COMED et nous espérons qu'il vous donnera toute satisfaction. Vous pouvez dans tous les cas nous rejoindre pour de plus amples informations à notre adresse ci-dessous ou nous écrire par e-mail à l'adresse suivante : info@comed.fr

Sommaire :

I. Introduction
II. Principe
III. Spécifications
IV. Utilisation
V. Ecran
VI. Liquide de nettoyage
VII. Précautions d'emploi
VIII. Maintenance
IX. Garantie et norme

I. Introduction

La série de nettoyeur à ultrasons est développé avec l'introduction de la technologie de pointe et est certifié par le Bureau de surveillance de la technologie.
Ces séries sont largement utilisés dans les hôpitaux, l'industrie de la médecine, les collèges, les instituts de recherche, l'industrie pétrolière, l'industrie de la chimie, l'industrie de la métallurgie, l'industrie des machines, l'industrie du transport, l'industrie de la défense nationale, etc.

Ces nettoyants sont utilisés pour le nettoyage en profondeur des instruments, mètres, composants électroniques, circuits imprimés, des tranches de silicium semi-conducteurs, matériaux magnétiques, le matériel médical, les lentille optique et ses accessoires, têtes magnétiques audio, moules en latex, les appareils médicaux, verrerie, bijouterie, accessoires d'horloge, des roulements, des buses, pompes à huile, pièces mécaniques de formes géométriques complexes . Les nettoyeurs sont les machines optimales actuellement pour les nettoyages de haute efficacités et de précision de surfaces rugueuses et irrégulières. Des solutions de nettoyage appropriées peuvent être ajoutés pour obtenir une meilleure propreté.

II. Principe

Les ultrasons forment des variations de pressions qui se propagent dans les matériaux plongés dans un liquide. Ces vibrations à haute fréquence produisent des millions de minuscules bulles microscopiques dont la particularité est d'imploser immédiatement en libérant une énergie élevée qui provoquent le décollement des impuretés même dans les recoins inaccessibles. Parallèlement, l'implosion de ces bulles génère des mouvements dans le bain, propices au nettoyage.
L'eau pouvant pénétrer à l'intérieur de toutes les crevasses, tous les recoins, toutes les cavités même les plus petites, le nettoyeur ultrasons peut nettoyer des pièces complexes et supprimer des petites particules qui ne peuvent pas être nettoyées à la main.

III. Spécifications

Référence	46 705 25C	46 705 57C
Dimensions int. de la cuve (mm)	240x140x100	300x155x150
Capacité (L)	3	6
Fréquence (KHz)	40	40
Puissance (W)	120	180
Alimentation	AC220 ± 10V/50-60H	AC220 ± 10V/50-60H
Température (°C)	1 à 60°C	1 à 60°C
Minuterie (min)	1-99	1-99
Poignées	Oui	Oui
Vidange	Non	Non

IV. Utilisation

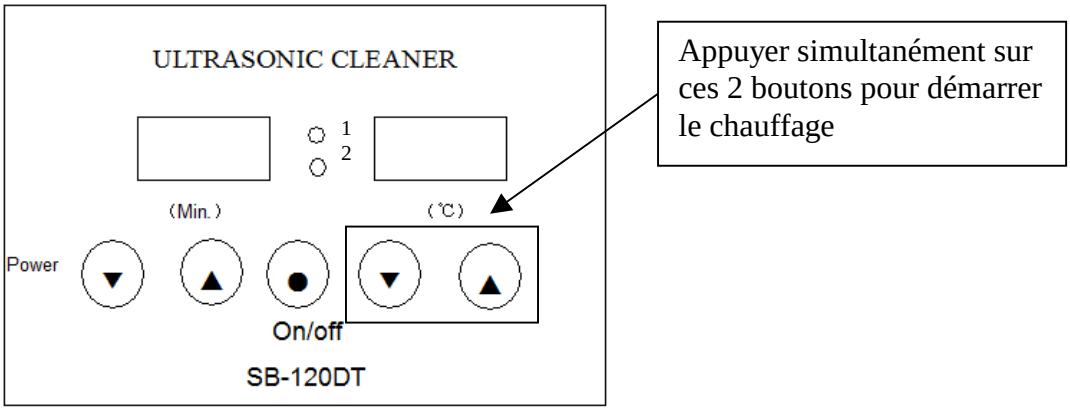
1 . Mettre les instruments médicaux, ou tout autre objet à nettoyer dans le panier, remplir la cuve avec de l'eau. Ne jamais remplir le niveau à moins de 2/3 de la capacité de la cuve.
Vous pouvez ajouter un peu de liquide nettoyant dans le but d'augmenter le niveau de propreté, mais ne jamais utiliser de liquide vitriol ou alcalin comme liquide de nettoyage.
2. Brancher l'alimentation et allumer à l'aide du bouton POWER, régler le temps à gauche, régler également la température à droite, elle doit être au moins supérieure à la température de la pièce+ 5°C.
Le bouton ▲ permet d'augmenter la température et le bouton ▼ permet de la diminuer.
La température est généralement comprise entre 30 et 60°C et le temps de nettoyage varie de 3à 30 minutes, mais vous pouvez bien sur prolonger le temps de nettoyage selon vos besoins. Il est toutefois conseillé de régler la température en dessous de 60°C.

Rester appuyer sur le bouton "on/off" jusqu'à ce qu'un son se fasse entendre, la machine commence le cycle de nettoyage, si l'on appui à nouveau sur la touche "On / off", la machine arrête son cycle.

Pour mettre en route le chauffage appuyer simultanément sur les 2 boutons de la température (flèche vers le haut + flèche vers le bas). Pour l'éteindre procéder à la même manipulation.

Noter qu'il y a deux lampes de signalisation entre les deux écrans numériques :
Lampe du haut (1): le voyant vert s'allume, cela signifie que le cycle est en cours.
Lampe du bas (2): si le voyant rouge s'allume, cela signifie que le chauffage fonctionne, si le voyant devient vert cela signifie que la température prédéfinie à été atteinte.

V. Ecran:



VI. Liquide de nettoyage :

Choisir la concentration de nettoyage adapté afin d'obtenir le meilleur nettoyage.

Articles à nettoyer	Concentration de la solution de nettoyage
Pièces du mécanisme	5-10%
Pièces métalliques	
Déchets métalliques	
Oxydes métalliques	
Rouille	
Chaîne de montre	
Matériaux poli	
Composants électriques	
Carte de circuit imprimé	
Instruments optiques	
Verres optiques	
Matériaux magnétiques	
Or et argent	
Bijoux	
Platine	

VII. Précautions d'emploi :

1. Lire la notice avant d'utiliser la machine.
2. Brancher sur le secteur .
3. Utiliser uniquement de l'eau ou de l'eau additionnée de liquide nettoyant pour remplir la cuve.
4. Ne pas mettre l'objet directement dans le réservoir pour le nettoyer mais dans le panier.
5. Mettre l'appareil hors tension et le débrancher lors de l'ajout de détergent ou d'eau.
6. Afin d'éviter tout risque, ne pas utiliser de solution corrosive ou inflammable en tant que liquide de nettoyage
7. Il est conseiller de régler la température en dessous de 60°C
8. Le niveau d'eau doit se situer entre ½ et 2/3 de la cuve.
9. Ne pas faire fonctionner la machine s'il n'y a pas d'eau ou de liquide de nettoyage dans le réservoir.
10. Ne pas toucher l'appareil pendant son fonctionnement.
11. Garder le bac propre et sec lorsque la machine n'est pas utilisée pendant une longue période.

VIII. Maintenance

Le nettoyeur doit être utilisé et entretenu par des personnes qualifiées.
Il faut inspecter régulièrement le nettoyeur.
a) Vérifier l'alimentation et les bornes de sortie et le contact.
b) Vérifier si le ventilateur de refroidissement peut tourner.
c) Vérifier s'il y a des fuites.
d) Contactez le fabricant si le tube d'alimentation est brûlé.
e) Ne pas utiliser une solution de nettoyage de haute acidité et d'alcalinité pour éviter la corrosion de la fente de nettoyage.

IX. Garantie et normes :

Assurance Qualité de COMED distributeur/importateur :
ISO 9001 : 2008
EN 13485 : 2012

GARANTIE

L'appareil est garanti comme ne comportant aucun défaut de matériau ou de fabrication, dans des conditions d'utilisation normale, pendant une durée d'un an, à compter de la date indiquée sur le bon d'achat.

Une mauvaise utilisation, un usage abusif ou une négligence, par rapport aux instructions de ce manuel, une utilisation non conforme, des réparations ou des modifications non autorisées seront exclus de cette garantie. Cette garantie exclut spécifiquement les fournitures et les consommables, tels que les piles. Toutes les demandes de garantie doivent être adressées au distributeur responsable de la vente de cet appareil. Le contenu de cette garantie peut faire l'objet de changement sans autre préavis.

Veuillez nous retourner, soit par courrier, par fax, ou par e-mail : qualite@comed.fr, le bon ci dessous dans les 15 jours suivant l'achat pour pouvoir bénéficier de la garantie.
Joindre une copie de la facture d'achat de l'appareil.

BON DE GARANTIE A RETOURNER CHEZ COMED
46 705 25C- 46 705 57C

Référence :
Nom :
Adresse :

Cachet du client **et date**

Sté. COMED , Parc des forges , 8 Rue Louise Michel 67200 STRASBOURG -FRANCE , Tél. : 03 88 77 13 00 , Fax : 03 88 77 00 70 Site : www.comed.fr. E-mail : info@comed.fr